

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz przyłączami w drodze gminnej w miejscowości Chodkowo i Karwowo Duchowne w ramach zadania pn.: „Rozbudowa istniejących sieci wodociągowej i kanalizacyjnych na terenie gminy Bodzanów”.

Zakres przewidziany do realizacji przewiduje budowę sieci kanalizacji sanitarnej na podstawie dokumentacji technicznych:

• Odcinek 1

Budowa kolejnego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami w ul. Wiejskiej w miejscowości Chodkowo, gm. Bodzanów (na podstawie decyzji nr 1293/2013):

- sieć kanalizacji sanitarnej od istniejącej studni kanalizacyjnej S120 o rzędnej 115,30/113,78 do zaprojektowanej studni kanalizacyjnej S160 o rzędnej 120,10/118,25 z rur PVC-U o średnicy Ø200mm,
- przyłącza z rur Ø 160mm,
- odtworzenie nawierzchni drogi na całej szerokości jezdni od skrzyżowania ul. Wiejskiej z ul. Bankową w Chodkowie; warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11 o gr. 4cm – 3386 m²,

Przebieg sieci kanalizacji sanitarnej dla **Odcinka 1** wskazuje scalony *Projekt zagospodarowania terenu (należy przyjąć obmiar wskazany w profilach kanalizacji)*, wg studni kanalizacyjnych:

Odcinek 1 - sieci kanalizacji sanitarnej w Chodkowie (ul. Wiejska) obręb Chodkowo

LP.		NR STUDNI (S)	RZĘDNE		NR STUDNI (S)	RZĘDNE
1	OD	Sistn. 120	115,30/113,78	DO	119	115,30/113,98
2		119	115,30/113,98		118	115,60/114,18
3		118	115,60/114,18		117	116,15/114,47
4		117	116,15/114,47		116	117,40/115,18
5		116	117,40/115,18		115	118,76/115,89
6		115	118,76/115,89		114	118,45/116,13
7		114	118,45/116,13		113	118,70/116,40
8		113	118,70/116,40		112	118,90/116,60
9		112	118,90/116,60		111	119,40/116,84
10		111	119,40/116,84		110	119,55/117,09
11		110	119,55/117,09		109	119,77/117,29
12		109	119,77/117,29		108	119,95/117,56
13		108	119,95/117,56		107	120,10/117,83
14		107	120,10/117,83		158	120,10/117,89
15		158	120,10/117,89		159	120,10/118,07
16		159	120,10/118,07		160	120,10/118,25

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Chodkowie (obrub Chodkowo)

Lp.	NR przyłącza
1	Sr.173
2	Sr.172
3	Sr.171
4	Sr.170
5	Sr.169
6	Sr.168
7	Sr.167

• **Odcinek 2**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami od ul. Wiejskiej w Chodkowie do Karwowa Duchownego (na podstawie zgłoszenia ABII.6743.1.213.2020):

- sieć kanalizacji sanitarnej od studni kanalizacyjnej S160 o rzędnej 120,10/118,25 (zaprojektowanej na podstawie ww. decyzji nr 1293/2013) w ul. Wiejskiej w Chodkowie do zaprojektowanej studni kanalizacyjnej S15 o rzędnej 116,86/115,34 w Karwowie Duchownym; sieć grawitacyjna z rur z rur PVC-U o średnicy Ø200mm i rurociąg tłoczny z rur o o średnicy Ø90mm
- przyłącza z rur o Ø160mm,
- przepompownia ścieków,
- odtworzenie nawierzchni drogi na całej szerokości jezdni w Karwowie Duchownym:
 - a) warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o gr. 4 cm – 3387,80 m²,
 - b) warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o gr. 4 cm – 3387,80 m²,

Poniżej wskazujemy przebieg sieci kanalizacji sanitarnej dla ODCINKA 2 w miejscowości Karwowo Duchowne wg studni kanalizacyjnych:

**Odcinek 2 - sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej w Karwowie Duchownym,
obwód Karwowo Duchowne**

LP.		NR STUDNI (S)	RZĘDNE		NR STUDNI (S)	RZĘDNE
1	OD	(S160) SP1	120,10/118,25	DO	SR	120,30/118,70
2		1	120,00/117,80		2	119,72/117,60
3		2	119,72/117,60		3	119,70/117,43
4		3	119,70/117,43		4	119,50/117,13
5		4	119,50/117,13		5	119,4/116,83
6		5	119,4/116,83		6	119,5/116,54
7		6	119,5/116,54		7	119,40/116,24
8		7	119,40/116,24		8	119,30/115,94
9		8	119,30/115,94		9	118,97/115,68
10		9	118,97/115,68		10	118,61/115,38
11		10	118,61/115,38		11	118,26/115,12
12		11	118,26/115,12		12	117,89/114,76
13		12	117,89/114,76		13	117,46/114,91
14		13	117,46/114,91		14	117,16/115,16
15		14	117,16/115,16		15	116,86/115,34

Sieć tłoczna w Karwowie Duchownym (obwód Karwowo Duchowne)

LP.		NR STUDNI (S)	RZĘDNE		NR STUDNI (K)	RZĘDNE
1	OD	SR	120,30/118,70	DO	K6	120,00/118,40
2		K6	120,00/118,40		K5	119,63/118,00
3		K5	119,63/118,00		K4	119,40/117,81
4		K4	119,40/117,81		K3	119,30/117,71
5		K3	119,30/117,71		K2	119,25/117,60
		K2	119,25/117,60		K1	118,60/116,90
6		K1	119,25/117,60		SP12	117,89/114,76

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Karwowie Duchownym (obręb Karwowo Duchowne)

Lp.	NR przyłącza
1	R1
2	R2
3	R3
4	R4
5	R5
6	R6
7	R7

- **Przedmiot zamówienia obejmuje również:**

- rodzaj mieszanki warstwy wiążącej wskazany jest w pkt. 2 dokumentu „*Opinia do zakresu robót odtworzeniowych nawierzchni (...)*” stanowiący załącznik do SIWZ. Załączono plan sytuacyjny z zakresem odtworzenia nawierzchni drogowej,
- parametry geometryczne przyjętego przekroju drogi, opisu konstrukcji podbudowy i nawierzchni należy przyjąć zgodnie z pkt. 2 Odbudowy z wzmocnieniem „*Opinii do zakresu robót odtworzeniowych nawierzchni (...)*”(załącznik PDF. – *opinia o warunkach gruntowych*).
- inspekcję TV sieci kanalizacyjnej,
- wywóz urobku wg wskazań Zamawiającego na odległość do 1 km,
- przedłożenia aprobat technicznych przed **wbudowaniem** materiałów,
- uwzględnienie w cenie ryczałtowej ewentualnych kosztów odwodnienia wykopów,
- zapewnienie dojazdu mieszkańcom nieruchomości, służbom ratownictwa i obsługi komunalnej w czasie prowadzonych robót (zgodnie z wymogami),

Szczegółowy zakres prac zawiera dokumentacja techniczna. **Przedmiary** robót mają jedynie charakter **informacyjny** i mogą być traktowane jako pomocnicze do przygotowania oferty cenowej. Zamawiający nie pobiera opłat za zajęcie pasa drogowego przy realizacji przedsięwzięcia w drogach gminnych.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia - 3 miesiące od dnia zawarcia umowy.